Kurikulum Merdeka

UIN SUSKA RIAU

LKPD

HIMPUNAN



Dinda Rezika Shifa
Tri Handayani Sinambela

7

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

UIN SUSKA RIAU



PENDAHULUAN

TUJUAN PEMBELAJARAN



1. Siswa dapat mengidentifikasi himpunan dan bukan himpunan, serta menyatakan suatu himpunan dengan cara mendaftar anggota, notasi pembentuk himpunan, dan diagram Venn.
2. Siswa dapat menentukan anggota, banyak anggota, himpunan bagian, dan komplemen dari suatu himpunan.
3. Siswa dapat menentukan hasil irisan, gabungan, dan selisih dua himpunan, lalu menggunakannya untuk memecahkan masalah sehari-hari.

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Isi data diri dengan lengkap dan jelas pada halaman sampul.
- Baca dan pahami setiap perintah LKPD
- Perhatikan materi sebalum mengerjakan soal
- Kerjakan setiap kegiatan dengan tepat



LIVEWORKSHEETS

UIN SUSKA RIAU

Kurikulum Merdeka

HIMPUNAN

A. Materi

untuk dapat mengetahui dan memahami materi
silahkan tonton video youtube berikut ini



YouTube

Klik link tersebut untuk melihat contoh soal

Klik untuk mendengarkan kesimpulan materi

LIVEWORKSHEETS

Kurikulum Merdeka

UIN SUSKA RIAU

B. Kegiatan Peserta didik

Kegiatan 1. Mengenal Himpunan

Kumpulan objek yang batasnya jelas sehingga dapat ditentukan anggota dan bukan anggotanya disebut...

Himpunan yang tidak memiliki anggota disebut himpunan...

Kegiatan 2. Memilah Himpunan

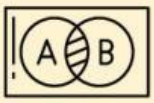
Berikut ini adalah contoh himpunan, kecuali...

- ☐ Bilangan prima kurang dari 10
- ☐ Nama hari dalam seminggu
- ☐ Kumpulan bunga yang indah
- ☐ Huruf vokal dalam abjad

LIVEWORKSHEETS

UIN SUSKA RIAU

Kurikulum Merdeka



Kegiatan 3. Memahami Sifat Himpunan Kosong

Pernyataan yang benar adalah... (boleh lebih dari satu)

- ☐ Himpunan kosong adalah himpunan bagian dari setiap himpunan
- ☐ Himpunan {0} adalah himpunan kosong
- ☐ $A \cap B = B \cap A$ untuk setiap himpunan A dan B

Kegiatan 4. Menentukan Irisan Himpunan

Diketahui $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ dan $B = \{4, 5, 6, 7\}$. Hasil dari $A \cap B$ adalah…

- ☐ $\{4, 5\}$
- ☐ $\{1, 2, 3\}$
- ☐ $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$
- ☐ $\{6, 7\}$

LIVEWORKSHEETS

UIN SUSKA RIAU

Kurikulum Merdeka

Kegiatan 5. Mengenal Himpunan melalui Gambar

Temukan 5 kelompok gambar yang membentuk suatu himpunan pada tabel berikut!



Kegiatan 6. Memahami lambang Himpunan

Geser lambang berwarna kuning berikut pada pernyataan yang tepat (tulis lambangnya pada kotak di ujung kalimat)

Himpunan yang tidak memiliki anggota	A'
Banyak anggota himpunan A	$\varnothing$
Anggota semesta yang bukan anggota A	$n(A)$

LIVEWORKSHEETS

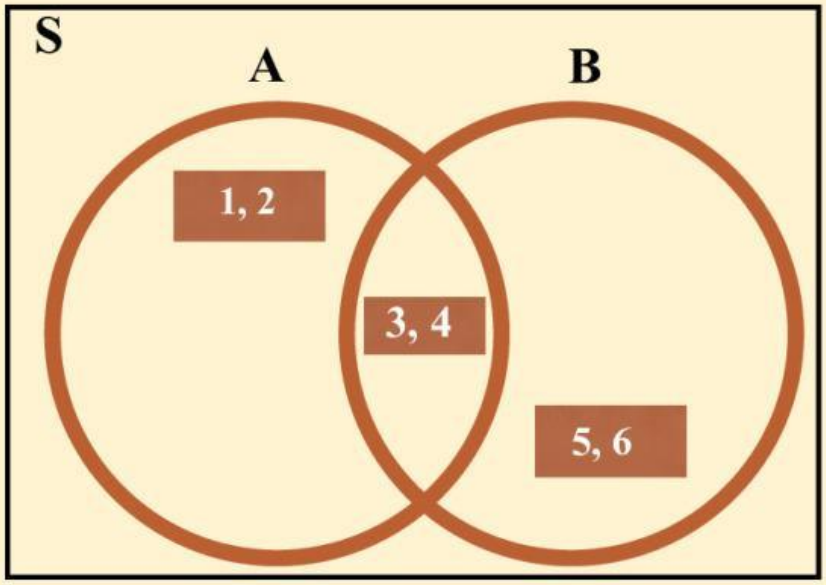
Kurikulum Merdeka

UIN SUSKA RIAU

Kegiatan 7. Menentukan Irisan dan Selisih

Tarik garis dari bagian diagram Venn yang bertanda ke operasi himpunan yang benar

A = {1, 2, 3, 4} dan B = {3, 4, 5, 6}



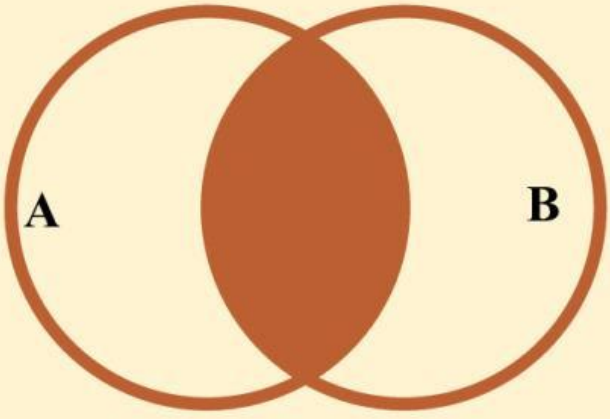
$A \cap B$

$B - A$

$A - B$

Kegiatan 8. Kenali Daerah Himpunan

Sebutkan nama daerah himpunan yang diarsir pada diagram berikut dengan tepat



LIVEWORKSHEETS

UIN SUSKA RIAU

Kurikulum Merdeka

Kegiatan 9. Menyimak Informasi Himpunan

Dengarkan suara berikut dan tuliskan jawabannya

Kegiatan 10. Menyimpulkan Konsep Himpunan

Tuliskan kesimpulan dari materi himpunan lalu berikan satu contoh dari himpunan tersebut!



LIVEWORKSHEETS